GR. 3

Diagnostyka i naprawa komputera.

ZACZĘLIŚMY OD ZERA

Naszym zadaniem było dołożenie dwóch stacji dysków oraz dwóch dysków twardych. Następnie wyczyściliśmy stację dysków oraz naprawiliśmy błędy.

Kiedy podłączyliśmy stację dysków do komputera to okazało się ,że w komputerze nie działa zasilacz.

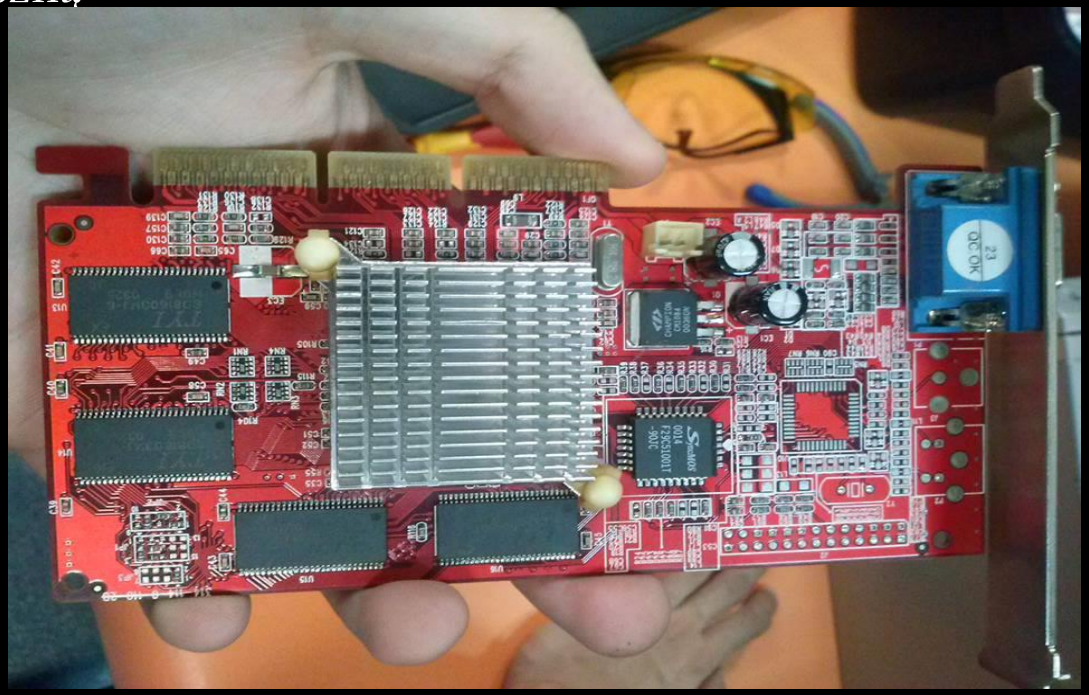
BŁĄD KARTY GRAFICZNEJ

Po wymianie komputera okazało się, że nie działa karta graficzna.

Wymieniliśmy kartę Graficzną

Na GEFORCE

MX 400 64MB SDR



SPALONY RAM

Po uruchomieniu komputera okazało się za pamięć RAM jest spalona.

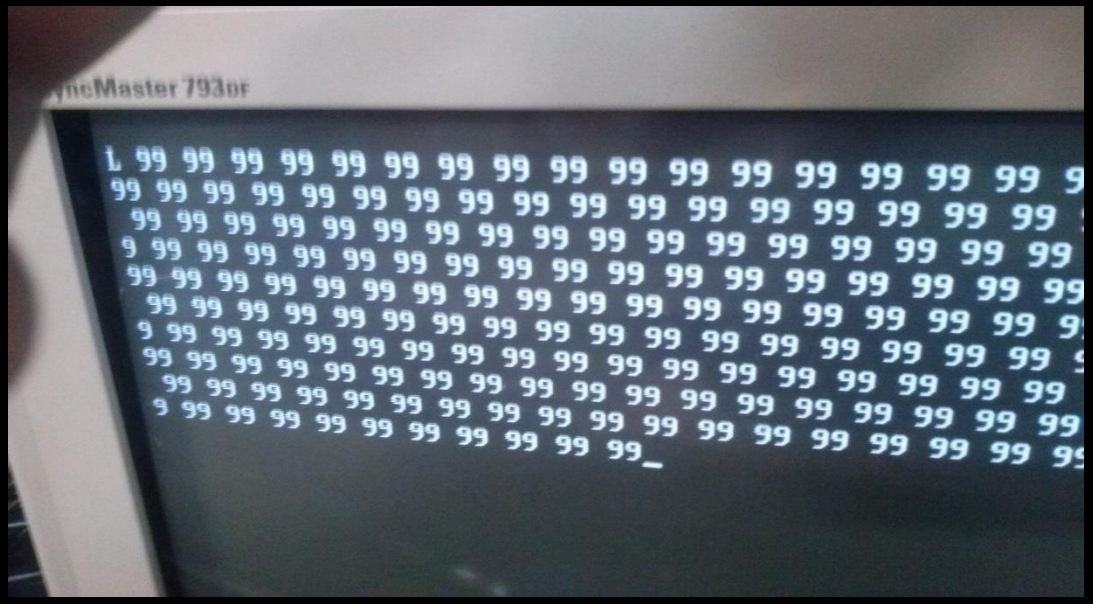
Ram wymieniliśmy na 128MB UNB PC133 AM1

CO RAZ BLIŻEJ SUKCESU

Następnie gdy włożyliśmy dwie stacje dysków oraz dwa dyski twarde, okazało się że trzeba przestawić „Master” i „Slayer”. Nie wiedzieliśmy do końca o co w tym chodzi. Musieliśmy wykręcić stację optyczną i dysk twardy aby zobaczyć oznaczenia. Po ponownym przykręceniu podłączyliśmy wszystkie kable i zawołaliśmy sora czy możemy podłączyć go do prądu. Gdy pan obejrzał komputer, powiedział że można go włączyć.

WIELKIE OCZEKIWANIE

Podczas pierwszego włączenia komputera w Biosie nie wyszukiwało dysku „Master”, po odłączeniu komputera i rozebrania go ponownie zauważyliśmy że jest popsuty zworek. Po wymianie zworka i ponownym złożeniu komputera, okazało się że dysk twardy który nastawiony na „Master” ma błąd rozruchu i nie możemy uruchomić z niego systemu operacyjnego.



USZKODZONY SYSTEM OPERACYJNY

Po zamianie dysków i złożeniu komputera uruchomiliśmy go. Pokazał się nam kompletnie nowy system operacyjny „Aurox”, którego wcześniej nie znaliśmy ale niestety miał uszkodzone pliki. Sor stwierdził że naprawa tego systemu nie jest na naszym poziomie i uznał że komputer jest skończony. Paweł spisywał dane z różnych podzespołów różnych firm.

DANE TECHNICZNE

Pamięć RAM
P/N: 73.74450.89E
128MB UNB PC133
AM1

STACJA OPTYCZNA

Stacja optyczna DVD-ROM
Dane techniczne
Interfejs: E-IDE (ATAPI)
Tryb pracy: PIO 4 / Multi Word DMA Mode2 / Ultra DMA
Podawanie płyty: tacka
Średni czas dostępu CD: 100 msec
Średni czas dostępu DVD: 120 msec
Pojemność bufora: 256 KB
odczyt płyt DVD z maksymalną prędkością x16 (CAV)
odczyt płyt CD z maksymalną prędkością x48 (CAV)
analogowe i cyfrowe wyjście audio
waga netto: nieznana
146 (W) x 41.3 (H) x 198 (D) mm
blokada regionu: tak (RPC II)

LG

DVD-ROM DRIVE

GDR-8161B

FREE
Power DVD
MPEG-2 Software
to play DVD movies

16X
DVD MAX

48X
CD MAX

Reads all DVD formats
(except DVD+R)

Internal E-IDE/ATAPI/Ultra DMA 33

- 16x max for reading DVD-ROM discs and 48x max for reading CD-ROM disc
- Easy Plug & Play installation in just minutes
- Includes Free Power DVD MPEG-2 software for DVD Movie playback
- Power loading motorized tray loading
- Front panel stereo headphone jack and volume control
- Analog and Digital audio output jacks

GDR-8161B

Stacja optyczna CD-ROM

- 52x CD-ROM IDE Napęd
- Cechy ogólne:
- Beige bezel
- 52x Maksymalna prędkość odczytu
- 8,5 ms średni czas dostępu
- 128 KB buffer
- E-IDE/ATAPI interfejs
- Gniazdo słuchawkowe z regulacją głośności wybierania
- Stop / Eject
- Odtwórz / Następny utwór
- Wskaźnik aktywności LED
- Otwór wysuwania awaryjnego
- Obsługiwane formaty płyt:
- CD-Audio
- CD-ROM
- CD-ROM XA
- CD-I Cyfrowy
- Photo CD
- CD EXTRA
- CD-R
- CD-RW
- Dane techniczne Moc:
- +5 V, 1.2A
- +12 V, 1,5 A

Dodatkowe informacje:

- Uwagi:
- Modelu: BCD-F564E
- ~~Wymagania produktu:~~
- Microsoft Windows 95/98/NT 4.0/2000/ME/XP
- Procesor Intel Pentium 233 MHz lub lepszy
- 32 MB RAM
- Kontroler IDE
- Kabel IDE
- Dostępny 5,25-calowa
- Dostępne 4-pinowe złącze zasilania

Dysk twardy

Model dysku twardego	SAMSUNG SV0412H
Rodzina Disk	SpinPoint V60
Form Factor	3.5 "
Pojemność	40 GB (40 x 1 000 000 000 bajtów)
Liczba dysków	1
Pogłowie	2
Prędkość obrotowa	5400 RPM
Czas Rotation	11.11 ms
Średnie opóźnienie obrotowe	5,56 ms
Interfejs dysku	Ultra-ATA/100
Buffer-Host Max. Stawka	100 MB / sek
Rozmiar bufora	2048 KB
Czas gotowości napędu (typowy)	7 sekund
Średni czas wyszukiwania	9,5 ms
Śledź śledzić czas wyszukiwania	1 ms
Czas wyszukiwania Full Stroke	18,5 ms
Szerokość	101,6 mm (4,00 cala)
Głębokość	146,05 mm (5,75 cala)
Wzrost	25,4 mm (1,00 cala)
Waga	680 gramów (1,50 funta)
Acoustic (Idle)	2,7 Bel
Acoustic (Min wydajność i pojemność)	2,8 Bel
Acoustic (wydajność Max i objętość)	2,8 Bel

Dysk twardy SAMSUNG SV0842D

Identyfikatory produktu

Marka	Samsung
Model	SpinPoint

Najważniejsze funkcje

Ogrodzenie	Wewnętrzny
Pojemność	8,4 GB
Rozmiar bufora	512 KB
Prędkość obrotowa	5400 RPM
Interfejs	DMA/ATA-66 (Ultra)

Cechy techniczne

Zewnętrzna transmisji danych	66 Mbps
Wewnętrzny transmisji danych	35,5 Mbit / s
Form Factor	3.5 "
Czas wyszukiwania	8,5 ms
Emisja dzwieku	36 dB

Wymiary

Wzrost	1 cal
Szerokość	4 cala
Głębokość	5,75 cala
Waga	1,1 lbs

Serial# 0200J1FN140124 V884
SAMSUNG
SpinPoint
SV0842D
MADE IN KOREA
WARNING DELICATE PRODUCT SENSITIVE PARTS INSIDE DAMAGE MAY OCCUR IF SHOCKED TOUCHING THE CIRCUITS MAY CAUSE MALFUNCTION REMOVAL OF THIS COVER WILL VOID ANY AND ALL WARRANTIES.
tablica.pl

Karta graficzna

Cechy produktu

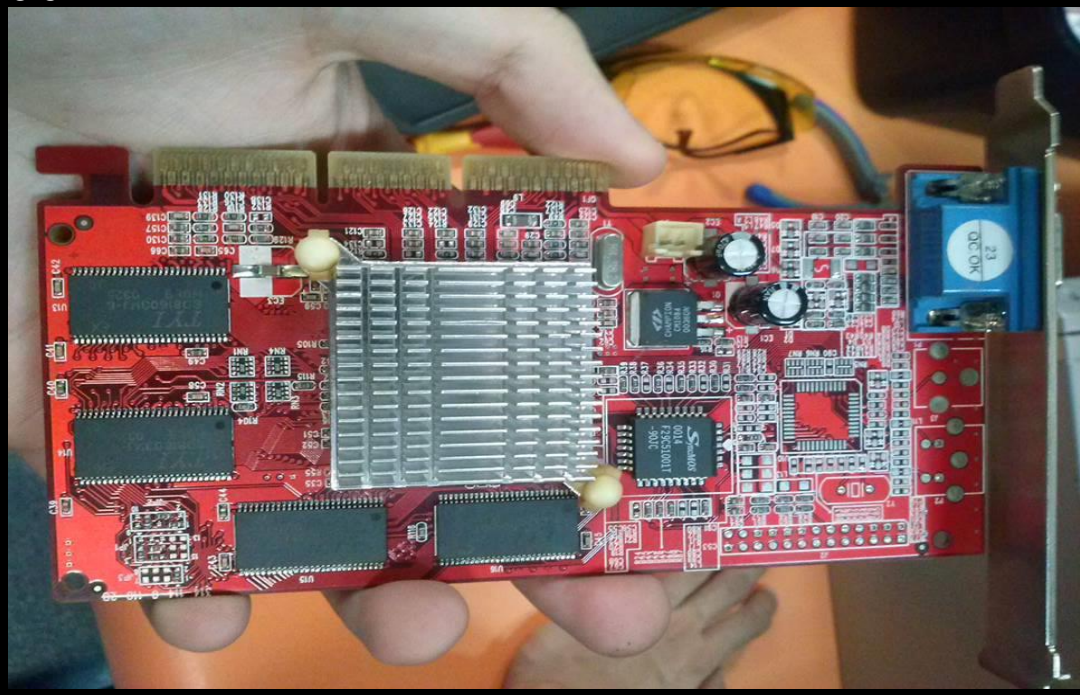
- NVIDIA GeForce2 MX400 AGP

Cechy ogólne Karta graficzna: NVIDIA GeForce2 MX400 GPU 4x AGP

- 350 MHz RAMDAC TwinView Architektura Cyfrowa Vibrance Control 256-bitowy silnik graficzny
- 32-bitowe kolory, Z / kompresja tekstur DirectX i S3
- Cieniowania NVIDIA Rasterizer (NSR) High-Definition Video Processor (HDVP)
- Kompleksowa 1x/2x AGP i wsparcie VAGP

Dane Techniczne

- Marka : Geforce



Płyta główna- P4VXASD2 + (V5.0)

CPU	° Socket 478 dla najnowszych procesorów Intel Pentium 4 / Celeron ° FSB 533/400 MHz
CHIPSET	° VIA ® P4X333 & VT8235 ° Mostek północny: VIA ® P4X333 ° Mostek południowy: VIA ® VT8235
MEMORY	° 2 x 184-pin DDR DIMM, wsparcia DDR266/200 DDR SDRAM ° 2 x 168-pin SDRAM DIMM support socket PC133/100 3.3V SDRAM ° maksymalna: 2GB Ze względu na ograniczenia systemu operacyjnego, rzeczywisty rozmiar pamięci może być mniejsza niż 4 GB za rezerwację na potrzeby systemu w systemie Windows ® OS 32-bit. dla Windows ® 64-bitowy system operacyjny z procesorem 64-bitowym, nie ma takiego ograniczenia
Gniazdo rozszerzeń	° 1 x gniazdo AGP 4X ° 4 x PCI ° 1 x gniazdo CNR
MAGAZYN	° Obsługa przez VIA ® VT8235

	• 4 x urządzenia Ultra DMA 133/100/66
AUDIO	° Realtek ALC101 2-kanałowy kodek audio ° Zgodność ze specyfikacją AC'97 2.2
LAN	° VIA ® VT6103 10/100 Mbps Fast Ethernet PHY
REAR PANEL I / O	° 1 x PS / 2 klawiatury i PS / 2 do myszy ° 1 x złącze RJ45 LAN ° 1 x port równoległy (LPT) ° 2 x porty szeregowe (COM1 i COM2) ° 1 x port konsoli gier ° 1 x złącze audio (wyjście in, Line-out, Mic-in)
I / O Złącza i nagłówki	° 1 x 20-pinowe złącze zasilania ATX ° 1 x złącze FDD, obsługujące 360K ~ 2.88MB FDD ° 2 x złącza IDE ° 1 x IrDA do złącza SIR ° 1 x złącze głośników ° 2 x złącze USB 2.0 obsługujące dodatkowe 4 porty USB 2.0 Ports ° 1 x złącze przełącznika / LED header ° CD 1/wejścia CD 2 ° Złącza CPUFAN / SYSFAN ° WOL / WOM złącza
SYSTEM BIOS	° Award BIOS z 2 Mb Flash ROM ° Obsługa Plug and Play 1,0 A, APM 1,2, Multi Boot, DMI ° Obsługa specyfikacji ACPI w wersji 1.0
FORM FACTOR	° Rozmiar ATX, 305mm * 244mm

PROCESOR

INTEL CELERON 1.70GHz

Essentials

Status	EOIS
Data rozpoczęcia	Q1'02
Liczba rdzeni	1
Szybkość zegara	1.7 GHz
Cache L2	128 KB
Szybkość FSB	400 MHz
Parzystość FSB	No
Zestaw instrukcji	32-bit
Dostępne opcje rozwiązań wbudowanych	No
Litografia	130 nm
Maks. TDP	63,5 W
Zakres napięcia VID	1.75V

Memory Specifications

Rozszerzenia adresu fizycznego	32-bit
Obsługa pamięci ECC ‡	No

Package Specifications

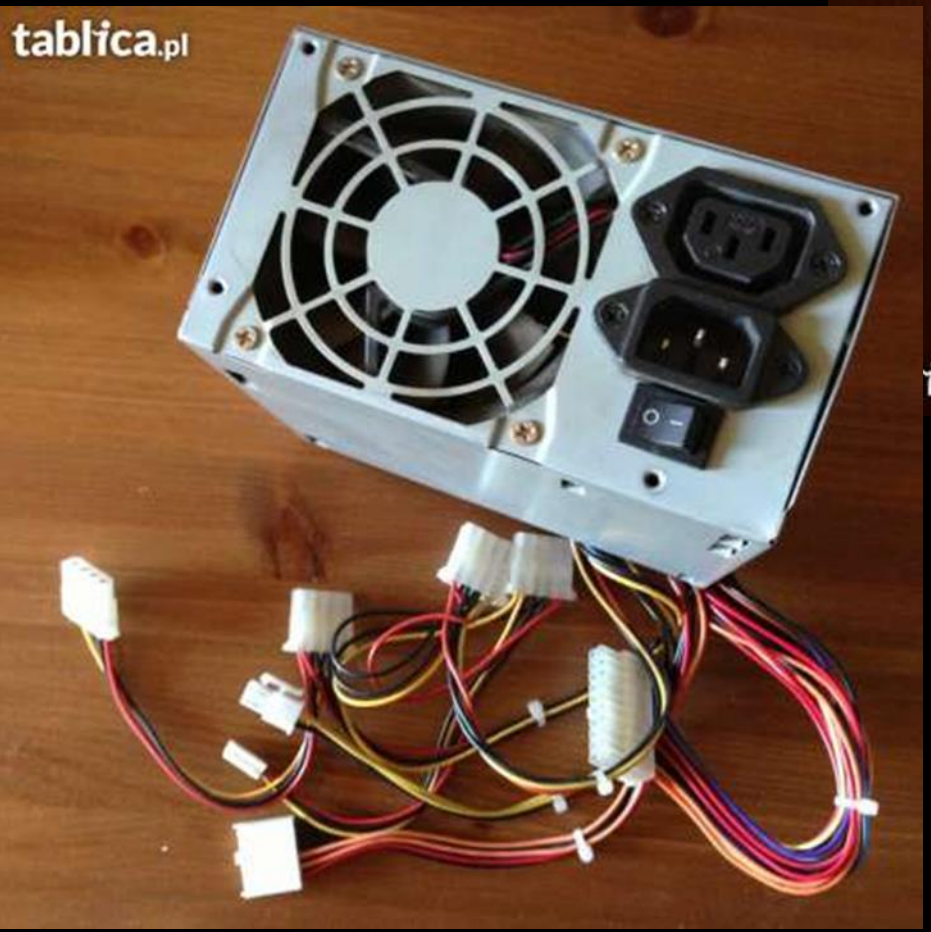
TCASE	76°C
Wymiary obudowy	35mm x 35mm
Rozmiar płytki półprzewodnikowej	131 mm2
Liczba tranzystorów płytki półprzewodnikowej	55 million
Obsługiwane gniazda	PPGA478, PPGA478, PPGA478, PPGA478
Dostępne opcje obniżonej zawartości halogenków	Patrz MDDS

Advanced Technologies

Technologia Intel® Turbo Boost ‡	No
Technologia Intel® Hyper-Threading ‡	No
Technologia Intel® Virtualization (VT-x) ‡	No
Intel® 64 ‡	No
Stany bezczynności	No
Udoskonalona technologia Intel SpeedStep®	No
Intel® Demand Based Switching	No

www.mrspareparts.com

Zasilacz Xpower ma-300w p4



ATX
XPOWER
MODEL: MAV-300W P4
1.AC-I/P
115/230V 6A/3A 60/50HZ
2.DC O/P
+3.3V +5V +12V -12V -5V +5VSB COM P-ON PG
14A 33A 10A 0.5A 0.5A PUR BLK GRN GRY
3.OLP
Built-IN
4.WARNING
Do not remove this power supply cover under any circumstances.
No serviceable components inside.
Serious shock hazards are present inside this power supply case even with the power switching off.
CE CB

Chłodzenie procesora
Intel P4 Socket-478 Wentylator, P / N: A65061-001/002/003

Wyprodukowano przez: Sanyo Denki
Intel Numer katalogowy: A65061-001, A65061-002, A65061-003, (A65061001